



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Webinar programma's energie-infrastructuur

sheets plenaire introductie
9 en 10 december 2020

Lennert Goemans – EZK (Klimaat & Energie)



Het webinar van vandaag

- › Programma's energie-infrastructuur:
 - Programma Infrastructuur Duurzame Industrie (PIDI)
 - Verkenning Aanlanding Windenergie op zee (VAWOZ)
 - Programma Energiehoofdstructuur (PEH)
- › Informeren stand van zaken
- › Ophalen input voor komende concrete stappen:
 - PIDI: start van het "MIEK" (Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat)
 - VAWOZ: start nadere verkenning voor extra Wind Op Zee in 2030
 - PEH: te onderzoeken alternatieven



Programma Infrastructuur Duurzame Industrie

Wat is PIDI?

- › **Doel:** versnelling besluitvorming in de energie-infrastructuur van nationaal belang t.b.v. tijdige verduurzaming van de basisindustrie in Nederland;
- › **Energiesysteem:** infrastructuur voor H₂, CO₂, elektriciteit, warmte, gas, circulaire economie;
- › **Scope:** 2030 met doorkijk naar 2050;
- › **Producten:** MIEK, Cluster Energie Strategien (CES), safehouse; besluitvorming op basis van verkenningen en FEED studies;
- › **Status:** beleidsmatig met juridische borging op projectniveau;
- › **Stakeholders:** industrieclusters, overheden, producenten, infrabedrijven.





Verkenning aanlanding wind op zee

Wat is VAWOZ?

- › **Doel:** i.s.m. stakeholders in kaart brengen hoeveel GW windenergie op zee (WOZ) hoe, in welke vorm, waar kan aanlanden en aansluiten bij de energievraag op land;
- › **Energiesysteem:** aanbod WOZ en infrastructuur;
- › **Scope:** versnelling 2030 en opgave 27 GW voor 2030-2040;
- › **Product:** beleidsbrief met onderbouwing over aanlanding als start RCR projecten (2x);
- › **Status:** eindproduct VAWOZ is input voor formele procedures;
- › **Stakeholders:** overheden, infrabedrijven, industrieclusters, NGO's, producenten.





Programma Energie- hoofdstructuur

Wat is PEH?

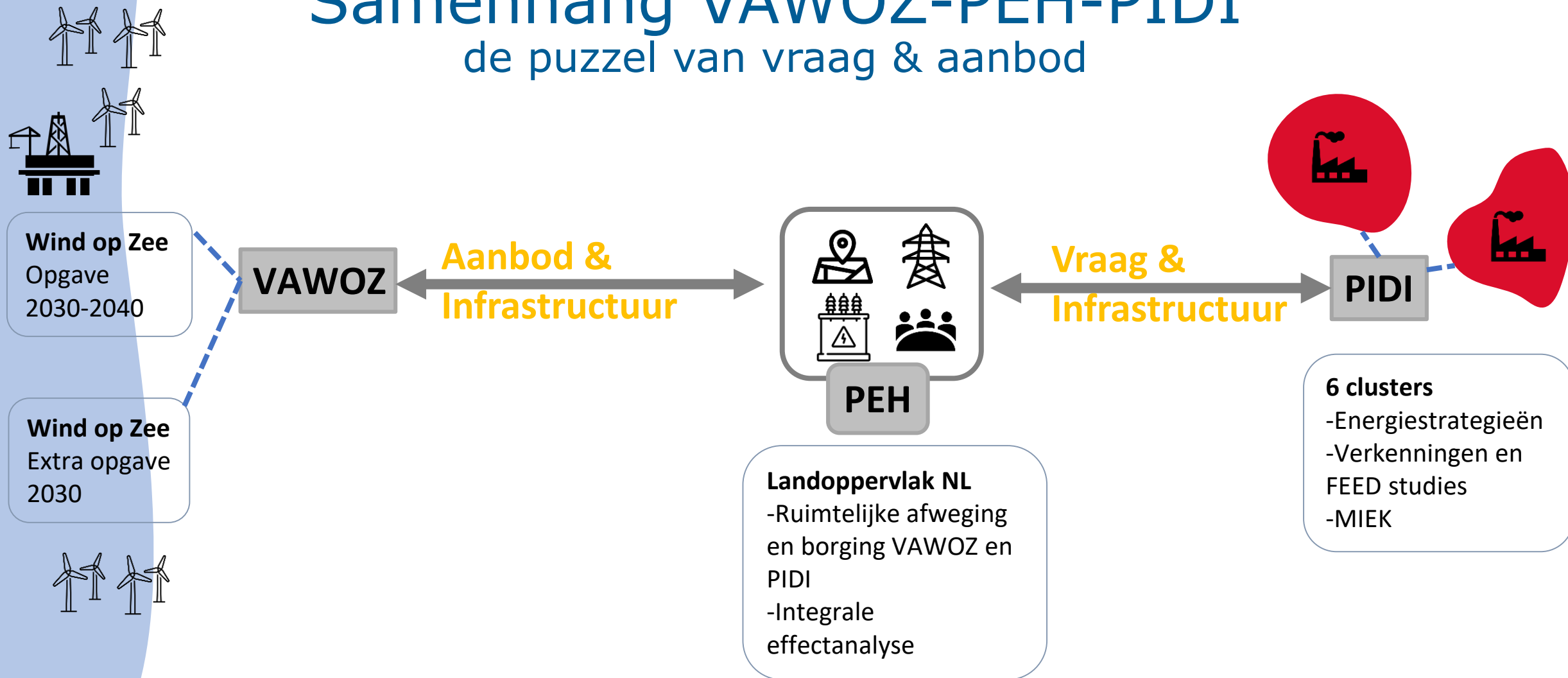
- › **Doel:** tijdig zorgen voor ruimte voor nationale energiehoofdstructuur, obv integrale afweging met andere opgaven en belangen;
- › **Energiesysteem:** elektriciteit, (brand)stoffen, warmte; productie, conversie, transport, opslag, maar ruimtelijke focus;
- › **Scope:** richt zich op Nederlandse grondoppervlak minus Noordzee 2030-2050;
- › **Product:** beleidsmatige borging via het instrument programma (Omgevingswet); opvolger van structuurvisies (SEV, WOL, Buisleidingen);
- › **Status:** zelfbindend voor het Rijk, basis voor projecten (RCR), mogelijke juridische doorwerking via AmvB;
- › **Stakeholders:** overheden, infrabedrijven, producenten, industrieclusters, NGO's.



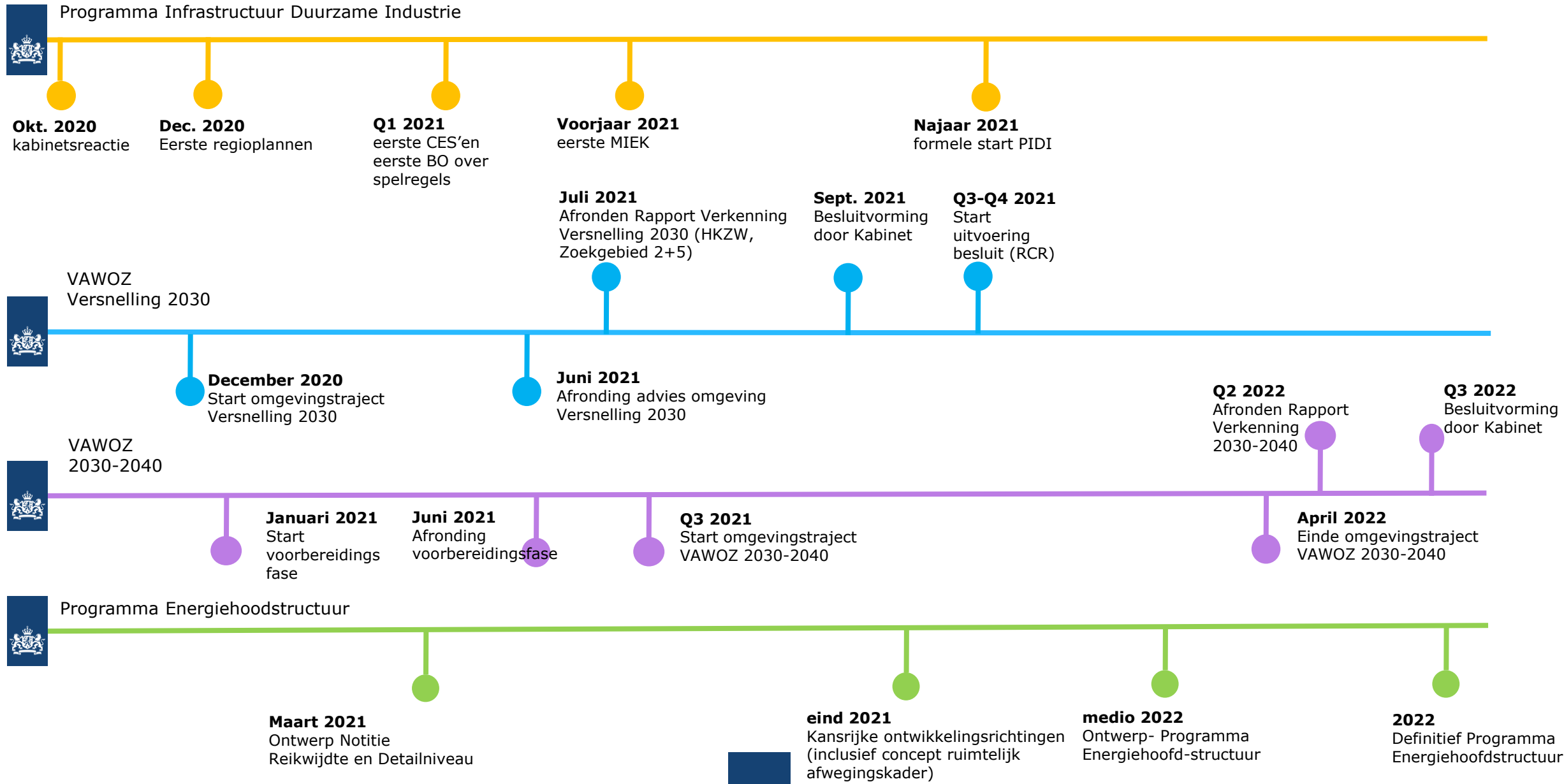


Samenhang VAWOZ-PEH-PIDI

de puzzel van vraag & aanbod



Roadmap beleidsprogramma's energie-infrastructuur concept



Work in progress!

